

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
Образовательно-научный кластер «Институт высоких технологий»



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 21.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор _____ Федоров А.А.
" 21.02.2022 г.

43.03.01

Направление 43.03.01 СЕРВИС

Профиль: Сервис на предприятиях нефтегазового комплекса
Кафедра: Машиноведения и технических систем
Факультет: Высшая школа междисциплинарных исследований и инжиниринга

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 514 от 08.06.2017

Срок получения образования: 4г

СОГЛАСОВАНО

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

сервисный

Проректор по образовательной деятельности _____ / Фильченкова И.Ф./

Начальник управления организации образовательной деятельности _____ / Саберов Р.А./

Директор высшей школы _____ / Родионова В.В./

Руководитель ОП _____ / Картушина И.Г./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I																		*	*	К	К													*	*		Э	Э	Э	Э	У	У		*	У	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																Э	П	П	К	К																		Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
III																	Э	К	К																			Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
IV																	Э	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд														Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	15 3/6	15 5/6	31 2/6	14	20	34	16	20	36	16	14	30	131 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8 4/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика		2	2	2	4	6		4	4				12
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	14 дн	56 дн	70 дн	14 дн	56 дн	70 дн	14 дн	56 дн	70 дн	14 дн	56 дн	70 дн	280 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	7 дн	5 дн	12 дн										12 дн
	Продолжительность	140 дн	225 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн	1460 дн
	Високосный год	False			False			False			False			
	Студентов	28												
	Групп	1												

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-2; ПКС-8; ПКС-3; ПКС-9; ПКС-11; ПКС-15; ПКС-10; ПКС-4 ; ПКС-13; ПКС-12; ПКС-14
Б1.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.0.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Математика	УК-1
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.05	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.06	Философия	УК-5
Б1.0.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.08	Основы предпринимательской деятельности в профессиональной сфере	УК-9; ОПК-5; ПКС-2
Б1.0.09	Правоведение	УК-10; УК-2; ОПК-6
Б1.0.10	Критическое мышление	УК-1
Б1.0.11	Техническая информатика и автоматизация технологических процессов	ОПК-1
Б1.0.12	Информационно-интеллектуальные технологии на предприятиях отрасли	ОПК-8; ОПК-1
Б1.0.13	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ПКС-4
Б1.0.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ПКС-2; ПКС-3
Б1.0.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ПКС-2; ПКС-3
Б1.0.16	Основы электротехники и теплотехники	ПКС-2; ПКС-3
Б1.0.17	Теоретическая и прикладная механика	ПКС-2; ПКС-3
Б1.0.18	Сопротивление материалов, детали машин и основы конструирования	ПКС-2; ПКС-3
Б1.0.18.01	Сопротивление материалов	ПКС-2; ПКС-3
Б1.0.18.02	Детали машин и основы конструирования	ПКС-2; ПКС-3
Б1.0.19	Основы гидравлики	ПКС-2; ПКС-3
Б1.0.20	Сервисология и сервисная деятельность	ОПК-2; ОПК-7; ПКС-4
Б1.0.21	Правовое обеспечение сервисной деятельности	УК-10; УК-2; ОПК-6
Б1.0.22	Организация контактной зоны и взаимодействие с потребителями услуг на предприятиях сервиса	УК-9; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПКС-4
Б1.0.23	Охрана труда на предприятиях отрасли	ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.24	Проектирование, моделирование и реализация технологических процессов сервиса	ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.0.24.01	Проектирование и реализация технологических процессов сервиса	ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.0.24.02	Основы моделирования процесса оказания услуг	ПКС-2; ПКС-3
Б1.0.25	Рынок услуг и прогнозирование в сервисной деятельности	УК-9; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-1; УК-4; УК-7; ПКС-13; ПКС-11; ПКС-9; ПКС-10; ПКС-12; ПКС-8; ПКС-15; ПКС-14
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Основы функционирования систем сервиса и управление качеством услуг в сфере сервиса	ПКС-12; ПКС-8; ПКС-10; ПКС-9

Б1.В.02.01	Управление качеством услуг	ПКС-8; ПКС-9; ПКС-12
Б1.В.02.02	Основы функционирования систем сервиса	ПКС-10; ПКС-12
Б1.В.03	Документооборот и делопроизводство на предприятиях сервиса	УК-4; ПКС-9
Б1.В.04	Технические средства предприятий сервиса	ПКС-10
Б1.В.05	Экспертиза и диагностика объектов сервиса	ПКС-12
Б1.В.06	Складские операции и управление запасами предприятия сервиса	ПКС-10
Б1.В.07	Бизнес-коммуникации в профессиональной деятельности	ПКС-13
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПКС-15; ПКС-12
Б1.В.ДВ.01.01	Объекты нефтегазового комплекса	ПКС-15; ПКС-12
Б1.В.ДВ.01.02	Инфраструктура предприятий сервиса	ПКС-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПКС-15; ПКС-12
Б1.В.ДВ.02.01	Организация обслуживания объектов нефтегазового комплекса	ПКС-15; ПКС-12
Б1.В.ДВ.02.02	Техническое обслуживание и ремонт оборудования в сфере сервиса	ПКС-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПКС-8; ПКС-14
Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг и промышленная безопасность в нефтегазовом комплексе	ПКС-8; ПКС-14
Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая безопасность предприятий сферы сервиса	ПКС-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПКС-15; ПКС-12
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка технического состояния объектов нефтегазового комплекса	ПКС-15; ПКС-12
Б1.В.ДВ.04.02	Надежность машин, приборов и оборудования в сфере сервиса	ПКС-12
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПКС-12; ПКС-14
Б1.В.ДВ.05.01	Коррозия и защита от коррозии оборудования на предприятиях нефтегазового комплекса	ПКС-12; ПКС-14
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии восстановления деталей нефтегазового оборудования	ПКС-12
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПКС-10; ПКС-14
Б1.В.ДВ.06.01	Обеспечение потребителей сжиженным газом	ПКС-10; ПКС-14
Б1.В.ДВ.06.02	Газораспределительные системы коммунального хозяйства	ПКС-10
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	УК-9; ПКС-8; ПКС-14
Б1.В.ДВ.07.01	Технико-экономический анализ деятельности предприятий нефтегазового комплекса	УК-9; ПКС-8; ПКС-14
Б1.В.ДВ.07.02	Технико-экономическое обоснование проектных решений в сфере сервиса	ПКС-8; ПКС-14
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	УК-1; ПКС-11; ПКС-15; ПКС-14
Б1.В.ДВ.08.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	УК-1; ПКС-11; ПКС-15; ПКС-14
Б1.В.ДВ.08.02	Инновационные технологии в сервисе	ПКС-11; ПКС-15
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ПКС-10; ПКС-11; ПКС-15
Б1.В.ДВ.09.01	Логистика в сфере сервиса	ПКС-10; ПКС-11; ПКС-15
Б1.В.ДВ.09.02	Управление цепями поставок в сфере сервиса	ПКС-11; ПКС-15

Б2	Практика	УК-9; УК-10; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-4 ; ПКС-10; ПКС-15; ПКС-2; ПКС-12; ПКС-3; ПКС-8; ПКС-13; ПКС-11; ПКС-9; ПКС-14
Б2.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-4 ; ПКС-3; ПКС-2; ПКС-11
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-9; УК-10; ОПК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-11
Б2.О.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ПКС-11; ПКС-8; ПКС-13; ПКС-10; ПКС-15; ПКС-12; ПКС-9; ПКС-14
Б2.В.01(П)	Производственная сервисная практика	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-11; ПКС-13; ПКС-14
Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика	УК-9; УК-2; УК-8; ПКС-10; ПКС-12; ПКС-15
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-10; ПКС-15; ПКС-2; ПКС-9; ПКС-8; ПКС-3; ПКС-4 ; ПКС-12; ПКС-11; ПКС-13; ПКС-14
Б3.О		УК-9; УК-10; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-10; ПКС-15; ПКС-2; ПКС-9; ПКС-8; ПКС-3; ПКС-4 ; ПКС-12; ПКС-11; ПКС-13; ПКС-14
Б3.О.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	УК-9; УК-10; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-2; ПКС-11; ПКС-3; ПКС-12; ПКС-15; ПКС-10; ПКС-13; ПКС-9; ПКС-4 ; ПКС-8; ПКС-14
Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-9; ОПК-8; УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-3; ПКС-2; ПКС-4
ФТД	Факультативы	УК-3; УК-5; УК-6; ПКС-13; ПКС-11
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-5; УК-6; ПКС-13; ПКС-11
ФТД.В.01	Производственный персонал предприятий отрасли	УК-3; УК-6; ПКС-11; ПКС-13
ФТД.В.02	Профессиональная этика и этикет	УК-5; ПКС-13

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	ПКС-14	
A	Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли	ПКС-14	Высшее образование - бакалавриат
19.022	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ, ХРАНЕНИЮ И ОТГРУЗКЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ	ПКС-15	
B	Контроль технического состояния оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов	ПКС-15	Высшее образование - программы бакалавриата в области приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов или Высшее образование и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	сервисный
ПКС-15	Контроль технического состояния оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов
19.022	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ, ХРАНЕНИЮ И ОТГРУЗКЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
В	Контроль технического состояния оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов
ПКС-14	Способен оперативно осуществлять контроль потоков сырья и режимов работы технологических объектов и управлять ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли
19.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
А	Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контр оль			Всего	Неделя																				
ИТОГО (с факультативами)				966									25	16	5/6		1326										35	23	1/6		2292									60		40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				966									25				1326										35				2292								60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,7													58,8													58,3																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													54													54																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,6													27													23,8																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,7													28,3													25																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,2													4,1													4,2																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				966	400	144	74	164	18		494	72	25	ТО: 15 1/2□ Э: 1 1/3			1002	512	144	84	262	22		418	72	26	ТО: 15 5/6□ Э: 1 1/3			1968	912	288	158	426	40		912	144	51	ТО: 31 1/3□ Э: 2 2/3								
1	Б1.0.01	Безопасность жизнедеятельности														За	72	38	18		18	2		34		2			За	72	38	18		18	2		34		2		33	2						
2	Б1.0.02	Иностранный язык	Эк	72	38		36				16	18	2			За	72	56		54		2		16		2			Эк За	144	94		90		4		32	18	4		18	1234						
3	Б1.0.03	Математика	Эк	144	40	18		18	4		86	18	4			За	72	38	18		18	2		34		2			Эк За	216	78	36		36	6		120	18	6		33	1234						
4	Б1.0.05	История (история России, всеобщая история)	За	108	38	18		18	2		70		3																За	108	38	18		18	2		70		3		33	1						
5	Б1.0.06	Философия	За	108	38	18		18	2		70		3																За	108	38	18		18	2		70		3		33	1						
6	Б1.0.07	Русский язык и культура речи	За	108	38	18		18	2		70		3																За	108	38	18		18	2		70		3		33	1						
7	Б1.0.08	Основы предпринимательской деятельности в профессиональной сфере														Эк	108	46	20		24	2		44	18	3			Эк	108	46	20		24	2		44	18	3		33	2						
8	Б1.0.09	Правоведение		36	18	18					18		1			Эк	72	42	20		20	2		12	18	2			Эк	108	60	38		20	2		30	18	3		33	12						
9	Б1.0.10	Критическое мышление														За	72	26	8		16	2		46		2			За	72	26	8		16	2		46		2		23	2						
10	Б1.0.11	Техническая информатика и автоматизация технологических процессов	Эк	108	50	18	30			2	40	18	3																Эк	108	50	18	30		2		40	18	3		33	1						
11	Б1.0.12	Информационно-интеллектуальные технологии на предприятиях отрасли														За	108	52	20	30		2		56		3			За	108	52	20	30		2		56		3		33	2						
12	Б1.0.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Эк	108	38	18		18	2		52	18	3			За	72	32			30	2		40		2			Эк За	180	70	18		48	4		92	18	5		33	123						
13	Б1.0.21	Правовое обеспечение сервисной деятельности														Эк	108	58	20		36	2		32	18	3			Эк	108	58	20		36	2		32	18	3		33	2						
14	Б1.0.24	Проектирование, моделирование и реализация технологических процессов сервиса	За	108	38	18	8	10	2		70		3																За	108	38	18	8	10	2		70		3			17						
15	Б1.0.24.02	Основы моделирования процесса оказания услуг	За	108	38	18	8	10	2		70		3																За	108	38	18	8	10	2		70		3		33	1						
16	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		66	64			64			2					За	66	64			64			2					За	132	128			128			4				21	12456						
17	Б1.В.03	Документооборот и делопроизводство на предприятиях сервиса														Эк	180	60	20		36	4		102	18	5			Эк	180	60	20		36	4		102	18	5		33	2						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4)											Эк(4) За(7)											Эк(8) За(11)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика														За	216	2			2		214		6	4			За	216	2			2		214		6	4									
	Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика														За	108	2			2		106		3	2			За	108	2			2		106		3	2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											8											10												

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контр оль																								
ИТОГО (с факультативами)				893										23	17		1397										37	25		2290									60	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				893										23			1397										37			2290								60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час./нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,7													56,4													55,6																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18													54													36																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,3													18													19,2																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,5													19,2													20,4																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4													3,2													3,6																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				893	407	144	22	221	20		468	18	23	ТО: 16 Э: 1			1181	447	140	24	259	24		680	54	31	ТО: 20 Э: 1		2074	854	284	46	480	44		1148	72	54	ТО: 36 Э: 2									
1	Б1.О.16	Основы электротехники и теплотехники	За	72	38	18		18	2			34		2															За	72	38	18		18	2		34		2		33	45						
2	Б1.О.22	Организация контактной зоны и взаимодействие с потребителями услуг на предприятиях сервиса														ЗаО	108	46	20		24	2			62		3		ЗаО	108	46	20		24	2		62		3		33	6						
3	Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях отрасли	ЗаО	108	50	20	4	24	2			58		3														ЗаО	108	50	20	4	24	2		58		3		33	5							
4	Б1.В.01	Эффективные курсы по физической культуре и спорту		65	63			63				2				За	65	63			63				2			За	130	126			126			4				21	12456							
5	Б1.В.02	Основы функционирования систем сервиса и управление качеством услуг в сфере сервиса	Эк	144	46	18		24	4			80	18	4														Эк	144	46	18		24	4		80	18	4				45						
6	Б1.В.02.02	Основы функционирования систем сервиса	Эк	144	46	18		24	4			80	18	4														Эк	144	46	18		24	4		80	18	4				33	5					
7	Б1.В.05	Экспертиза и диагностика объектов сервиса														Эк КР	144	62	22		36	4		64	18	4		Эк КР	144	62	22		36	4		64	18	4				33	6					
8	Б1.В.06	Складские операции и управление запасами предприятия сервиса	ЗаО	144	48	18		26	4			96		4														ЗаО	144	48	18		26	4		96		4				33	5					
9	Б1.В.07	Бизнес-коммуникации в профессиональной деятельности	За	108	40	18		20	2			68		3														За	108	40	18		20	2		68		3				33	5					
10	Б1.В.ДВ.02.01	Организация обслуживания объектов нефтегазового комплекса	ЗаО	144	52	18	10	20	4			92		4														ЗаО	144	52	18	10	20	4		92		4				33	45					
11	Б1.В.ДВ.02.02	Техническое обслуживание и ремонт оборудования в сфере сервиса	ЗаО	144	52	18	10	20	4			92		4														ЗаО	144	52	18	10	20	4		92		4				33	45					
12	Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг и промышленная безопасность в нефтегазовом комплексе		36	36	18	8	10						1		ЗаО	144	44	20	10	10	4		100		4		ЗаО	180	80	38	18	20	4		100		5			33	56						
13	Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая безопасность предприятий сферы сервиса		36	36	18	8	10						1		ЗаО	144	44	20	10	10	4		100		4		ЗаО	180	80	38	18	20	4		100		5			33	56						
14	Б1.В.ДВ.04.01	Оценка технического состояния объектов нефтегазового комплекса														Эк	216	66	20	10	32	4		132	18	6		Эк	216	66	20	10	32	4		132	18	6				33	6					
15	Б1.В.ДВ.04.02	Надежность машин, приборов и оборудования в сфере сервиса														Эк	216	66	20	10	32	4		132	18	6		Эк	216	66	20	10	32	4		132	18	6				33	6					
16	Б1.В.ДВ.07.01	Технико-экономический анализ деятельности предприятий нефтегазового комплекса														ЗаО	216	64	20		40	4		152		6		ЗаО	216	64	20		40	4		152		6				33	6					
17	Б1.В.ДВ.07.02	Технико-экономическое обоснование проектных решений в сфере сервиса														ЗаО	216	64	20		40	4		152		6		ЗаО	216	64	20		40	4		152		6				33	6					
18	Б1.В.ДВ.08.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	За	72	34	16		16	2			38		2		ЗаО	108	42	18	4	18	2		66		3		ЗаО	180	76	34	4	34	4		104		5				33	56					
19	Б1.В.ДВ.08.02	Инновационные технологии в сервисе	За	72	34	16		16	2			38		2		ЗаО	108	42	18	4	18	2		66		3		ЗаО	180	76	34	4	34	4		104		5				33	56					
20	Б1.В.ДВ.09.01	Логистика в сфере сервиса														Эк	180	60	20		36	4		102	18	5		Эк	180	60	20		36	4		102	18	5				33	6					
21	Б1.В.ДВ.09.02	Управление цепями поставок в сфере сервиса														Эк	180	60	20		36	4		102	18	5		Эк	180	60	20		36	4		102	18	5				33	6					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(3) ЗаО(3)											Эк(3) За ЗаО(4) КР											Эк(4) За(4) ЗаО(7) КР																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика														За	216	2			2			214		6	4		За	216	2			2			214		6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											8											10												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контр оль			Всего	Неделя																				
ИТОГО (с факультативами)				936										26	17		1332										37	25		2268										63	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936										26	17		1224										34	25		2160										60	42							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,3													55,3													55,8																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													18													27																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			10,2													10,2													10,2																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			11,4													11,3													11,4																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	182	72		90	20		718	36	26	ТО: 160 Э: 1		792	196	60	20	98	18		578	18	22	ТО: 140 Э: 1		1728	378	132	20	188	38		1296	54	48	ТО: 300 Э: 2										
1	Б1.О.24	Проектирование, моделирование и реализация технологических процессов сервиса	Эк	108	48	18		28	2		42	18	3														Эк	108	48	18		28	2		42	18	3				17							
2	Б1.О.24.01	Проектирование и реализация технологических процессов сервиса	Эк	108	48	18		28	2		42	18	3														Эк	108	48	18		28	2		42	18	3				33	7						
3	Б1.О.25	Рынок услуг и прогнозирование в сервисной деятельности													Эк	144	46	14		28	4		80	18	4		Эк	144	46	14		28	4		80	18	4				33	8						
4	Б1.В.04	Технические средства предприятий сервиса	Эк	324	50	18		26	6		256	18	9														Эк	324	50	18		26	6		256	18	9				33	7						
5	Б1.В.ДВ.05.01	Коррозия и защита от коррозии оборудования на предприятиях нефтегазового комплекса	За	252	42	18		18	6		210		7		ЗаО КР	288	56	14	10	26	6		232		8		ЗаО КР	540	98	32	10	44	12		442		15				33	78						
6	Б1.В.ДВ.05.02	Технологии восстановления деталей нефтегазового оборудования	За	252	42	18		18	6		210		7		ЗаО КР	288	56	14	10	26	6		232		8		ЗаО КР	540	98	32	10	44	12		442		15				33	78						
7	Б1.В.ДВ.06.01	Обеспечение потребителей сжиженным газом		252	42	18		18	6		210		7		ЗаО	252	56	14	10	26	6		196		7		ЗаО	504	98	32	10	44	12		406		14				33	78						
8	Б1.В.ДВ.06.02	Газораспределительные системы коммунального хозяйства		252	42	18		18	6		210		7		ЗаО	252	56	14	10	26	6		196		7		ЗаО	504	98	32	10	44	12		406		14				33	78						
9	ФТД.В.01	Производственный персонал предприятий отрасли													За	108	38	18		18	2		70		3		За	108	38	18		18	2		70		3				33	8						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За											Эк За ЗаО(2) КР											Эк(3) За(2) ЗаО(2) КР																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
Б2.О.02(Пд)			Производственная преддипломная практика											За											За																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
Б3.О.01(Д)			Выполнение выпускной квалификационной работы																																													
Б3.О.02(Д)			Защита выпускной квалификационной работы																																													
КАНИКУЛЫ														2											8											10												

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				221	726	246	60	25	35	63	26	37	60	23	37	63	26	37	
	Итого по ОП (без факультативов)				219	720	240	60	25	35	60	23	37	60	23	37	60	26	34	
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	67.9%	180	240	201	51	25	26	51	20	31	54	23	31	45	26	19	
Б1.О	Обязательная часть					240	98	46	25	21	37	20	17	8	5	3	7	3	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	103	5		5	14		14	46	18	28	38	23	15	
Б2	Практика	40%	60%	0%	30	240	30	9		9	9	3	6	6		6	6		6	
Б2.О	Обязательная часть					240	12	6		6							6		6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	18	3		3	9	3	6	6		6				
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	240	9										9		9	
Б3.О						240	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	6	6				3	3					3		3	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6				3	3					3		3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.7	-	57.7	58.8	-	57.9	56.4	-	54.7	56.4	-	56.3	55.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					39.5	-	54	54	-	18	54	-	18	54	-	36	18	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					20.3	-	21.7	28.3	-	27.2	21.2	-	21.5	19.2	-	11.4	11.3	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	4.2	4.1	-		3.2	-	4	3.2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2974	-	400	512	-	380	488	-	407	447	-	182	158	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					318	-	64	64	-		64	-	63	63	-			
		Блок Б2					12	-		4	-	2	2	-		2	-		2	
		Блок Б3					3	-			-			-			-		3	
		Блок ФТД					76	-			-	38		-			-		38	
		Итого по всем блокам					3065	-	400	516	-	420	490	-	407	449	-	182	201	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4		6	2	4	4	1	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						12	4	8		6	5	1	4	3	1	2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										6	2	4	7	3	4	2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1	1		1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.21%													
		в интерактивной форме					30%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45.8%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.32%														